

Útmutató a modemparancsok használatához

HP Notebook sorozat

Dokumentum cikkszáma: 316740-212

2003. május

Ez a dokumentum a notebook modemje által támogatott AT parancsok kijelölésére, elérésére és használatára vonatkozó utasításokat tartalmazza.

Útmutató a modemparancsok használatához
HP Notebook sorozat
Második kiadás, 2003. május
Első kiadás, 2003. április
Dokumentum cikkszáma: 316740-212

Tartalomjegyzék

Útmutató a modemparancsok használatához

Útmutató a modemparancsok használatához

Ez az útmutató a notebook modemje által támogatott AT parancsok kijelölésére, elérésére és használatára vonatkozó utasításokat tartalmazza.

A modem használata során előforduló konkrét problémákkal kapcsolatban keressen információt a modemgyártó webhelyén, vagy forduljon a *Telefonszámok a különböző országokban* című füzetben található telefonszámon egy hivatalos HP nagykereskedőhöz, viszonteladóhoz, vagy szervizhez.

A HyperTerminal elindítása

A modemparancsok megadására használhatja a HyperTerminal segédprogramot, amely minden Microsoft Windows operációs rendszerben elérhető.

A HyperTerminal megnyitása:

- Windows XP Professional rendszer esetén válassza a Start menü > Minden program > Kellékek > Kommunikáció > HyperTerminal parancsot.
- Windows 2000 Professional rendszer esetén válassza a Start menü > Programok > Kellékek > Kommunikáció > HyperTerminal parancsot.

Parancskészlet kiválasztása

A parancskészletek a modem típusától függőek.
A modemparancsok sikeres használata érdekében a notebookban található modem által támogatott parancskészletet kell használnia.

A modemtípus azonosítása

A notebookban található modem típusának megjelenítéséhez hajtsa végre az alábbi lépéseket:

1. Kattintson a Start gombra.
2. Jobb gombbal kattintson a Sajátgép ikonra, kattintson a Tulajdonságok parancsra, a Hardver fülre, majd az Eszközkezelő gombra.
3. Kattintson duplán a Modemek elemre. (Ekkor megjelenik a modem ikonja és neve.)
4. Kattintson duplán a modemnév ikonjára. (Ekkor megjelenik a modem típusa.)

A parancskészlet elérése

Miután azonosította a notebookban lévő modem típusát, keresse fel a modemgyártó webhelyét a frissített parancskészlet beszerzéséhez.

A parancsok használata a notebookon

Parancsok beírása

A modemparancsok beírásakor tartsa be a következő szabályokat:

- Minden AT parancssort (kivéve az A/ és a +++ parancsot) a parancshívó kóddal (az AT karakterlánccal) kell kezdeni. Amennyiben a parancssor nem parancshívó kóddal (AT) kezdődik, a modem nem hajtja végre a parancsokat.
- Az AT előtagot mindig vagy csupa kisbetűvel, vagy csupa nagybetűvel (AT vagy at) kell beírnia (tehát az At vagy az aT írásmódok egyike sem érvényes).
- Az AT előtagot követő parancsokat beírhatja csupa nagybetűvel, csupa kisbetűvel, vagy kis- és nagybetűkkel vegyesen is.
- A telefonszámokat tagolva vagy tagolatlanul is megadhatja, tehát például vagy (123) 456-7890, vagy 1234567890 formátumban.

Parancsok szerkesztése

Ha gépelési hibát vét a parancs beírása közben, a BACKSPACE gombbal törölje ki a hibás részt, és írja be a helyes parancsot. Az AT előtagot nem lehet a BACKSPACE billentyűvel kitörölni, mivel azt a modem beírás után azonnal értelmezi.

Parancs végrehajtása

A parancs végrehajtásához nyomja le az **ENTER** billentyűt. (az **ENTER** billentyű lenyomásával utasítja a modemet a parancs feldolgozására).

Parancs ismétlése

Az utoljára kiadott parancssort megismételheti az A/ parancs kiadásával. Az A/ parancs megismétlésekor nem kell megadnia az AT előtagot, vagy lenyomnia az ENTER billentyűt, mivel az A/ parancs megismétli az AT előtagot és az ENTER billentyű lenyomását is.

Az utoljára kiadott parancs a modem kikapcsolásáig vagy újraindításáig a parancspufferben marad. Mindkét művelet törli a puffert. Az A/ parancs nem működik, ha a puffer üres.

Paraméter kihagyása a parancsból

Ha numerikus paraméter nélkül ír be olyan parancsot, amely általában valamilyen numerikus paramétert tartalmaz (mint például az ATHn parancs), a numerikus paraméter helyére az alapértelmezett paramétert helyettesíti be a modem.

A Hn (vonal bontása) parancshoz például az alapértelmezés szerinti 0 (H0), vagy az 1 paraméter (H1) tartozhat. Ha azonban egyik paramétert sem adta meg, az ATH parancs beírása után lenyomott ENTER billentyűt a modem úgy értelmezi, mintha az ATH0 parancs beírása után nyomta volna le az ENTER billentyűt.

Ez a szabály nem vonatkozik a D (tárcsázás) parancsra.

Az eredménykód formátumának beállítása

A modem eredménykódokkal válaszol a parancsokra. Az eredménykódok két formátumban jeleníthetők meg: szavakkal (ez a hosszú, más néven szöveges formátum) vagy numerikus karakterekkel (rövid, számjegyekből álló formátum).

Az eredménykódok formátuma a Vn paranccsal adható meg:

- V1: szöveges formátum (alapértelmezett)
- V0: számformátum

A karakterek helyi megjelenítésének (echo) beállítása

A helyi echo engedélyezése esetén a fogadott adatokat a modem visszaküldi a küldő állomásnak, lehetővé téve azok kiírását a képernyőre. Ha a beírt szöveg nem jelenik meg a képernyőn, a helyi echo ki van kapcsolva.

A helyi echo beállításai az En paranccsal adhatók meg:

- E0: nincs helyi echo.
- E1: helyi echo bekapcsolása.

Az on-line üzemmód és az on-line parancsmód használata

Az on-line üzemmód adatátvitelre, az on-line parancsmód pedig parancsok megadására szolgál.

Átváltás on-line parancsmódba

Az on-line módból való kilépéshez és a parancsmód aktiválásához nyomja le és tartsa lenyomva a **Shift** billentyűt, és írja be a következő parancsot: +++.

Ha helyesen adta meg az átváltási parancsot, akkor:

- Megjelenik az OK eredménykód.
- A meglévő kapcsolat fennmarad, de a bevitt adatokat a modem helyben értelmezi, és nem továbbítja a távoli kapcsolatnak.

Átváltás on-line üzemmódba

Az on-line parancsmódból való kilépéshez és az on-line üzemmód aktiválásához használja az alábbi módszerek egyikét:

- Írja be az ATO ("O" betű) parancsot.
- Szakítsa meg a kapcsolatot az ATH0 ("0" számjegy) paranccsal.

Parancsikon létrehozása a parancsmódhoz

A HyperTerminal program on-line parancsmódban való megnyitásához létrehozhat egy Windows parancsikont. Ilyen parancsikon az alábbi eljárással hozható létre a Windows asztalon:

1. Hozzon létre egy parancsikont a HyperTerminal programban.



A HyperTerminal megnyitása:

- Windows XP Professional rendszer esetén válassza a Start menü > Minden program > Kellékek > Kommunikáció > HyperTerminal parancsot.
- Windows 2000 Professional rendszer esetén válassza a Start menü > Programok > Kellékek > Kommunikáció > HyperTerminal parancsot.

---

a. A Név mezőbe írja be a következőt:

   Parancs

b. Kattintson az OK gombra. (Ekkor megjelenik a Csatlakozás párbeszédpanel.)

c. A Csatlakozás ezzel mezőben adja meg a modem által használt COM-portot.



A modem által használt COM-port azonosítása:

- Windows XP Professional rendszer esetén kattintson a Start menü > Vezérlőpult > Nyomtatók és más hardverek > Telefon és modem beállításai ikon > Modemek fülre.
- Windows 2000 Professional rendszer esetén kattintson a Start menü > Beállítások > Vezérlőpult > Telefon és modem beállításai > Modemek fülre.

---

d. Kattintson az OK gombra. (Ekkor megjelenik a Portbeállítások lap.)

   e. Kattintson az OK gombra. (Ekkor megjelenik a parancsmód képernyője, bal felső sarkában villogó kurzorral. Erről a képernyőről parancsokat küldhet a modemnek, amelyekre a modem eredménykódokkal válaszol.)
   f. Kattintson a Fájl menü > Mentés parancsra. (Ekkor létrejön a Parancs ikon, de nem jelenik meg addig, míg ki nem lépett a HyperTerminal programból.)
   g. A HyperTerminal bezárásához kattintson a Fájl menü > Kilépés parancsra.

2. A Parancs ikon megnyitása:
   h. Windows XP Professional rendszer esetén válassza a Start menü > Minden program > Kellékek > Kommunikáció > HyperTerminal parancsot.
   i. Windows 2000 Professional rendszer esetén válassza a Start menü > Programok > Kellékek > Kommunikáció > HyperTerminal parancsot.
3. A Parancs ikon asztali ikonjának létrehozásához jelölje ki a Parancs ikont, majd válassza a Fájl menü > Parancsikon létrehozása parancsot. (A Parancs ikon a HyperTerminal ablakában látható.)
4. A parancsikon az asztalon történő elhelyezéséhez jelölje ki az ikont, és húzza át az asztalra.
5. A kilépéshez és a HyperTerminal bezárásához kattintson a Fájl menü > Kilépés parancsra.